

**ANALISIS PEMETAAN DATA KUNJUNGAN PASIEN RAWAT INAP  
WILAYAH KABUPATEN SEMARANG DENGAN MENGGUNAKAN SIG  
DI RSUD UNGARAN TAHUN 2016**

**BHANDA GARIKA ARYANI**

(Pembimbing : Suharyo, SKM, M.Kes)

*Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, FKes, Universitas Dian  
Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 422201401478@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Angka kunjungan pasien di RSUD Ungaran berkisar antara 50-200 pasien perharinya pada bulan mei 2017. Namun pihak rumah sakit tidak tahu dari mana asal pasien datang. Penyajian pelaporan rumah sakit di RSUD Ungaran belum memanfaatkan sistem informasi berbasis geografis (SIG). Penelitian ini bertujuan untuk membuat pemetaan data kunjungan pasien untuk memenuhi kebutuhan pelaporan rumah sakit lainnya.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Variabel penelitian ini berdasarkan kecamatan, jenis kelamin dan usia. Aplikasi Arcview digunakan untuk mempermudah proses pengolahan data. Hasil penelitian menunjukkan jumlah kunjungan pasien rawat inap tahun 2016 adalah 5.182 pasien.

Berdasarkan kecamatan jumlah kunjungan pasien tertinggi dari Kecamatan Ungaran Timur sebanyak 36,60% pasien. Berdasarkan jenis kelamin kunjungan tertinggi adalah pasien perempuan sebanyak 20,03% dari kecamatan ungaran timur. Berdasarkan usia, sebagian besar pasien berusia <15 tahun (26,59%) dari Kecamatan Ungaran Barat.

Oleh Sebab itu, perlu menambahkan pemetaan secara perkecamatan dalam 1 Kabupaten Semarang baik berdasarkan kecamatan, jenis kelamin dan usia untuk memantau perkembangan jumlah kunjungan pasien dapat memberikan pelayanan kesehatan promotif yang lebih baik ke seluruh wilayah Kabupaten Semarang.

Kata Kunci : Pemetaan, SIG, Data Kunjungan Rawat Inap.

**DATA MAPPING ANALYSIS of INPATIENT VISITS REGION of  
SEMARANG by USINGGIS in the PROVINCIAL HOSPITAL UNGARAN  
YEAR 2016**

**BHANDA GARIKA ARYANI**

(Lecturer : Suharyo, SKM, M.Kes)

*Diploma of Medical Record - D3, Faculty of Health Science,*

*DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 422201401478@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Number of patient visits in Regional Public Hospitals Ungaran ranged from 50-200 patients per day in May 2017. But the hospital did not know where the patient came from. Hospital reporting presentation in RSUD Ungaran had not utilized geographic-based information system (GIS). This study aimed to make data mapping of patient visits to meet other hospitals reporting needs.

This study was a descriptive study with cross sectional approach. This study variable were based on district, gender and age. Arcview application used to simplify data processing. Results showed that number of inpatients visit in 2016 was 5,182 patients.

Based on subdistrict, the highest number of patient visits from East Ungaran subdistrict with 36.60% patients. Based on sex the highest patient visits was female patient as much as 20,03% from east ungaran district. Based on age, Most patients aged 15 years (26.59%) from Ungaran Barat District.

Therefore, it was necessary to adding a survey maps on 1 Semarang district based on subdistrict, gender and age to monitor progress of patient visit numbers in order to provide better promotive health services throughout the Semarang district.

**Keyword** : GIS, Data Mapping, Inpatient Visits.